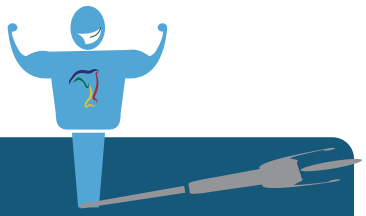
autentia

Avenida de Castilla,1 - Edificio Best Point - Oficina 21B
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
tel./fax: +34 91 675 33 06
info@autentia.com - **www.autentia.com**

¿**Qué ofrece** Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.
Ese apoyo que siempre quiso tener...

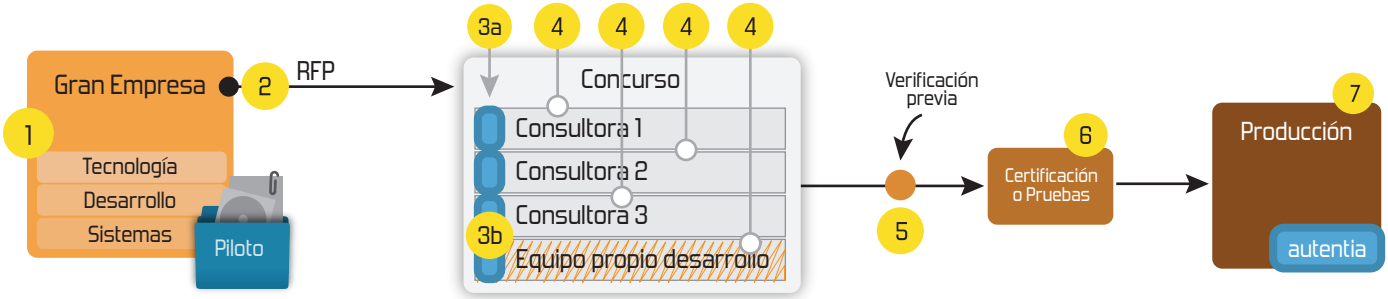
1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

- Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces, HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery
- Gestor portales (Liferay)
- Gestor de contenidos (Alfresco)
- Aplicaciones híbridas
- Control de autenticación y acceso (Spring Security)
- UDDI
- Web Services
- Rest Services
- Social SSO
- SSO (Cas)
- JPA-Hibernate, MyBatis
- Motor de búsqueda empresarial (Solr)
- ETL (Talend)
- Dirección de Proyectos Informáticos.
- Metodologías ágiles
- Patrones de diseño
- TDD
- Tareas programadas (Quartz)
- Gestor documental (Alfresco)
- Inversión de control (Spring)
- BPM (jBPM o Bonita)
- Generación de informes (JasperReport)
- ESB (Open ESB)

Compartimos nuestro conocimiento en:
www.adictosaltrabajo.com

Para más información visítenos en:
www.autentia.com

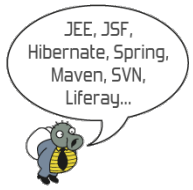
Francisco Ferri Pérez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos.

Desarrollador de proyectos informáticos, Microsoft Certified IT Professional - Enterprise Administrator

Ver todos los tutoriales del autor

Catálogo de servicios Autentia



Fecha de publicación del tutorial: 2012-10-01

Tutorial visitado 1 veces Descargar en PDF

Framework ZK

Tu primer proyecto web con ZK

Contenido

1. Introducción
2. Configurar Eclipse
3. Instalar ZK en un Proyecto Web de Eclipse
    1. Descargamos ZK
    2. Creamos un Proyecto en Eclipse
    3. Instalar el JAR de ZK en el Proyecto Web
    4. Crear una página simple
4. Configuramos el servidor
5. Ejecutamos la aplicación
6. Referencias

Introducción

Está dirigido a desarrolladores con experiencia en la creación de aplicaciones web en Java. A continuación aprenderás a preparar el entorno de desarrollo para la creación de aplicaciones web con ZK.

A lo largo de este documento hacemos referencias a fuentes externas, las encontrarás todas en la sección de Referencias

Configurar Eclipse

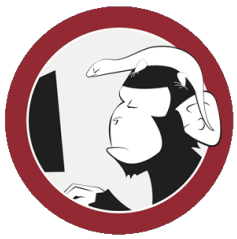
Para la realización de este tutorial usaremos Eclipse 3.7 Indigo, la distribución para Java EE.

Podemos descargarlo de: Eclipse 3.7 Indigo. Una vez descargado, extraemos el contenido del zip/tar.gz en una carpeta y lo ejecutamos (eclipse.exe o ./eclipse).

Las páginas de interfaz de usuario en ZK son ficheros xml que utilizan la extensión "zul".

Para editar páginas de interfaz de usuario de ZK en Eclipse, añadimos “zul” a la lista de páginas de tipo XML dentro de las preferencias de Eclipse, para lo cual procedemos del siguiente modo:

1. Seleccionamos el menú superior del Eclipse **Window / Preferences** para abrir la ventana de preferencias.
2. En el panel de la izquierda, seleccionamos **General** y dentro de ella **Content Types** como muestra la imágen.
3. En el panel de la derecha expandimos el nodo **Text** en la lista de Content types y finalmente seleccionamos **XML**.
4. Hacemos clic en el botón **Add** y escribimos ***.zul**, y finalmente pulsamos el botón de **OK**.



Síguenos a través de:

Últimas Noticias

» ¡¡¡Terrakas 1x04 recién salido del horno!!!

» Estreno Terrakas 1x04: "Terraka por un día"

» Nuevos cursos de gestión de la configuración en IOS y Android

» La regla del Boy Scout y la Oxidación del Software

» Autentia conquista los Alpes

Histórico de noticias

Últimos Tutoriales

» Selección manual de idioma en la interfaz de usuario con JSF2.

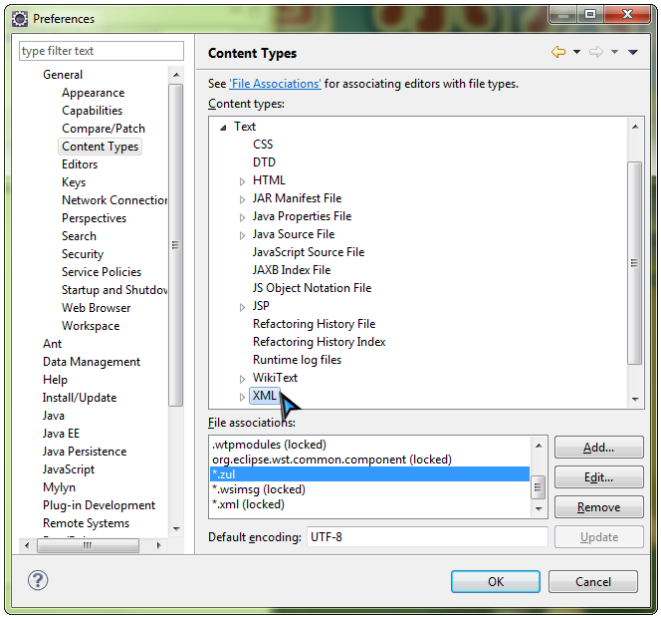
» Creación de plantillas DSL con Drools

» Creación de una base de datos embebida en memoria con el soporte de Spring.

» Muro de Facebook: cómo publicarlo en tu web

» Jugando con JSON en Java y la librería GSON. Parte 2

Últimos Tutoriales del Autor



Una vez hayamos hecho esto, Eclipse usará el editor XML para abrir los ficheros ZUL, y los reconocerá como tal.

Instalar ZK en un Proyecto Web de Eclipse

Descargamos ZK

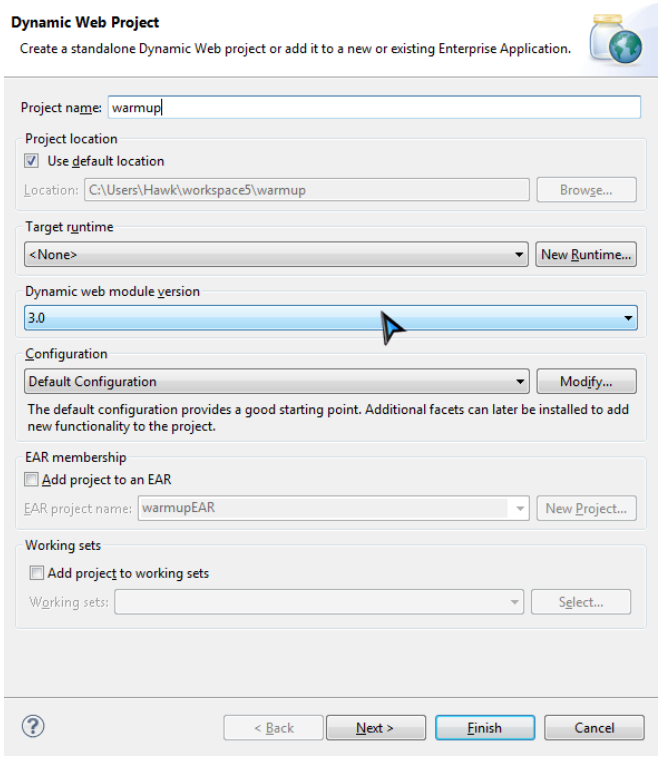
Primero debemos descargar ZK, puedes hacerlo directamente del sitio oficial: ZK Community Edition.

Una vez descargado, reconocerás el fichero porque llevará por nombre algo parecido a **zk-bin-[version].zip**. Extraer su contenido en una carpeta.

Creamos un Proyecto en Eclipse

Para crear una aplicación web en Eclipse, primero, creamos un **Dynamic Web Project**:

1. Seleccionamos **File / New / Dynamic Web Project**
2. Escribimos como nombre del proyecto, por ejemplo **warmup**, o **prueba**, y dejamos el resto de configuraciones como están por defecto.



- Puedes dejar configurada la opción **Target runtime** como **None**
- Fíjate en la imagen que usamos **Dynamic web module version**, la versión **3.0**. El motivo es que usando Servlet 3.0 aplicación web requiere menos configuración para funcionar.

  Si prefieres usar un servidor de aplicaciones web que soporte versiones anteriores a la especificación Servlet 3.0 o la JDK 1.5, tienes que añadir más configuración en el fichero **web.xml**. Dispones de más información en la Guía de Instalación Manual de ZK y ejemplos de web.xml

Instalar el JAR de ZK en el Proyecto Web

Para usar ZK en un proyecto, tienes que copiar el JAR de ZK en tu carpeta de librerías de la aplicación (**library**).

Los ficheros **JAR** de ZK están en la carpeta donde hemos extraído el zip de ZK, concretamente dentro de las

» NIC Bonding, NIC Teaming, Port Trunking, Etherchannel o Ether bonding, con ifenslave en Ubuntu

» Tutorial básico de bases de datos en Java mediante JDBC

» Introducción a bases de datos SQL en Java.

» Introducción a bases de datos NoSQL (Not Only SQL)

» ZK - Añadir versiones de ZK al ZK Studio en Eclipse y cambiarle la versión de ZK a un proyecto.

Últimas ofertas de empleo

2011-09-08
Comercial - Ventas - MADRID.

2011-09-03
Comercial - Ventas - VALENCIA.

2011-08-19
Comercial - Compras - ALICANTE.

2011-07-12
Otras Sin catalogar - MADRID.

2011-07-06
Otras Sin catalogar - LUGO.

subcarpetas **WebContent/WEB-INF/lib**.

- {YOUR_ZK_UNZIP_FOLDER}\dist\lib
- {YOUR_ZK_UNZIP_FOLDER}\dist\lib\ext

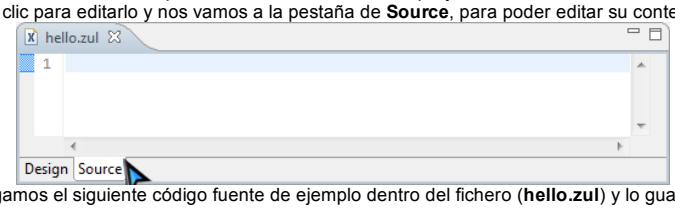
Es decir, uno a uno, todos los ficheros .jar que estén en esas carpetas, los copiamos a nuestra carpeta de librerías del proyecto web.

Crear una página simple

Después de la instalación, puedes crear una simple página zul para verificar si ZK está funcionando o no.

Desde el eclipse:

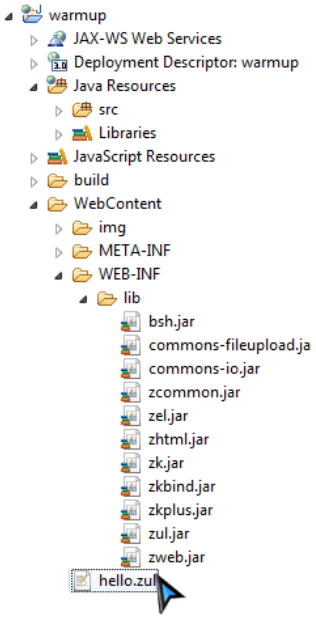
1. Para añadir un nuevo fichero seleccionamos **File / New / File**, o también **File / New / Other / File**. Lo llamaremos **hello.zul** y lo colocaremos en la carpeta **WebContent** de nuestro proyecto Web.
2. Hacemos doble clic para editarlo y nos vamos a la pestaña de **Source**, para poder editar su contenido como texto.



3. Copiamos y pegamos el siguiente código fuente de ejemplo dentro del fichero (**hello.zul**) y lo guardamos.

```
<window title="My First ZK Application" border="normal">
   Hello World!
</window>
```

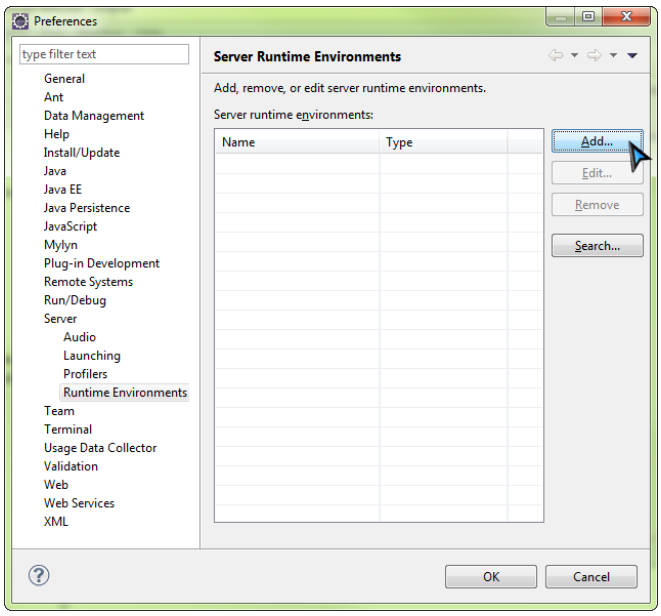
Ahora, en la vista **Project Explorer** de Eclipse, nuestro proyecto será similar a:



Si no puedes encontrar en Eclipse la vista Project Explorer seleccionala en el menú **Window / Show View / Project Explorer** para abrirla.

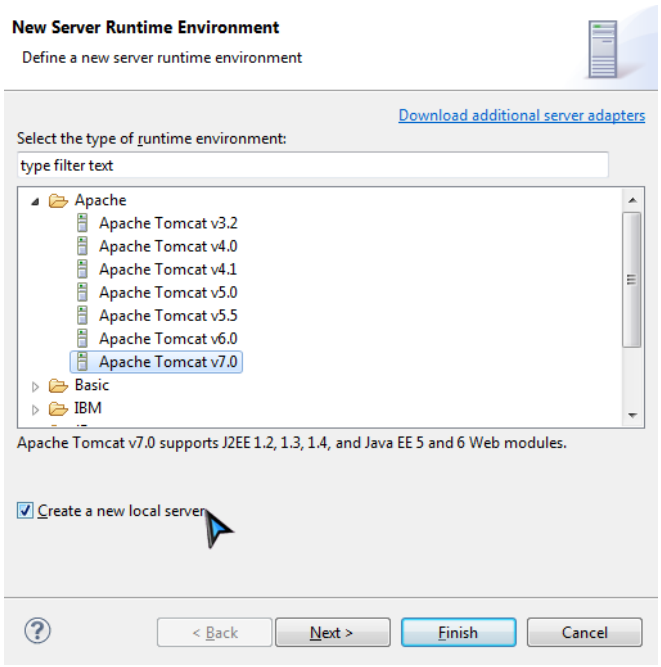
Configuramos el servidor

Antes de ejecutar una aplicación web, tenemos que configurar un servidor en Eclipse. Para ello seleccionamos **Window / Preferences**, y en la parte izquierda de la ventana de preferencias que nos ha aparecido seleccionamos **Server / Runtime Environments**. Pulsamos **Add** para añadir una configuración de ejecución de servidor.



Seleccionamos **Apache / Tomcat v7.0 Server**, puesto que soporta Servlet 3.0, y marcamos **Create a new local server**, a continuación hacemos clic en siguiente.

> Si utilizas JDK 1.5, puedes elegir Tomcat v6.0, pero necesitarás configurar manualmente algunos aspectos en el fichero web.xml. Dispones de más información en la Guía de Instalación de ZK [Link]

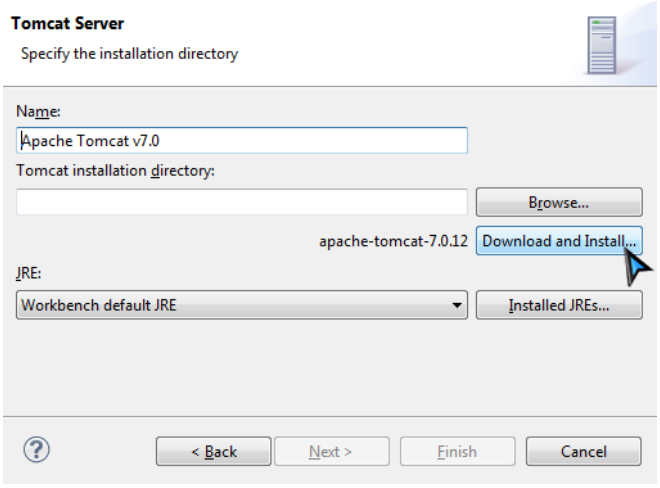


Si has instalado Tomcat 7 anteriormente, simplemente indica el directorio de instalación en “Tomcat installation directory”.

Si no tienes instalado Tomcat 7 puedes descargarlo siguiendo estos pasos:

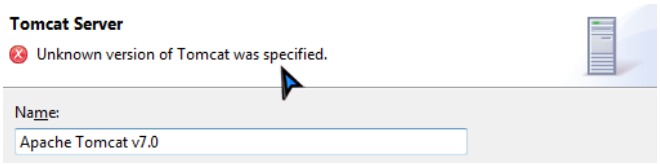
1. Haz clic en **Download and Install** y elige la carpeta de destino.

   La ruta del directorio de destino no debe contener carácteres que no sean ASCII (como por ejemplo acentos).

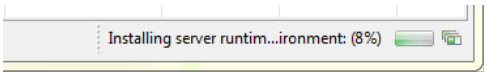


2. Acepta la licencia y espera.

   Eclipse te mostrará un mensaje de error antes de que la instalación termine, simplemente ignoralo.



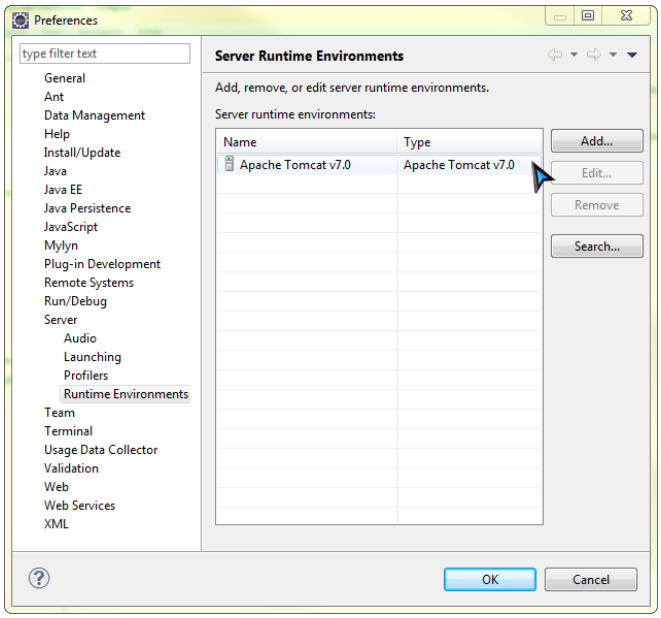
   Para garantizar que la instalación se realiza correctamente, no pares la descarga ni interrumpas la actividad del Eclipse hasta que termine.



   Eclipse terminara de descargar e instalar el Tomcat en la carpeta especificada.

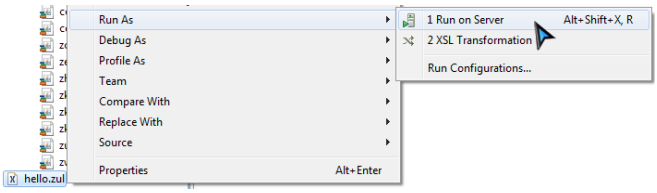
3. Cuando todo el proceso termine, pulsa **Finish**.

A partir de este momento podrás ver la nueva entrada en **Server runtime environments** en la pantalla de **Preferences**. Pulsamos **OK**.



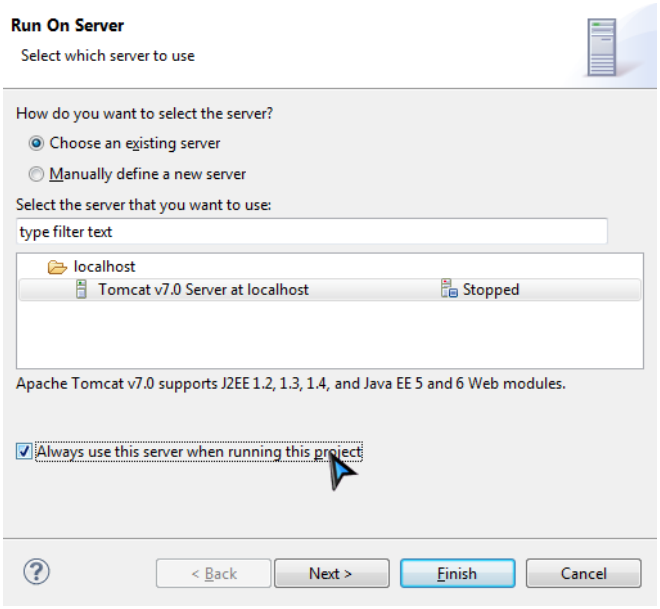
Ejecutamos la aplicación

Ahora hacemos clic con el botón secundario del ratón sobre el fichero “hello.zul” y seleccionamos **Run As / Run on Server** para ejecutar el fichero en nuestro servidor de aplicaciones.

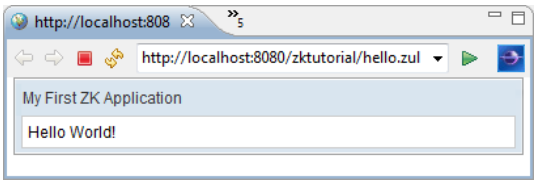


Elegimos el servidor Tomcat v7.0 que nos aparece. Y podemos marcar la opción **Always use this server when running this project** para evitar que nos pregunte lo mismo cada vez que ejecutemos el fichero en el servidor de aplicaciones.

Hacemos clic en **Finish** y esperamos a que el servidor arranque.



Después de que el servidor arranque, Eclipse abrirá su navegador y conectará con el servidor de aplicaciones automáticamente: http://localhost:8080/hello.zul. Si lo que ves es muy similar a la siguiente imagen significa que tienes tu proyecto listo para usar ZK:



Puedes volver y seguir estos mismos pasos para ejecutar cualquier fichero .zul de tu proyecto.

Referencias

- Página web oficial de ZK
- Guía de instalación manual de ZK y ejemplos de web.xml (Servlet 3.0, 2.4 y 2.3)

Este documento es un extracto de la documentación oficial del Framework ZK, traducido y ampliado por Francisco Ferri. Colaborador de Potix (creadores del Framework ZK). Si quieres contactar con él puedes hacerlo en franferri@gmail.com, en twitter @franciscoferri o en LinkedIn

A continuación puedes evaluarlo:

Regístrate para evaluarlo

Por favor, vota +1 o compártelo si te pareció interesante

Share | 0

Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este **TUTORIAL:**

» Registrate y accede a esta y otras ventajas **«**

SOME RIGHTS RESERVED Esta obra está licenciada bajo licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5

IMPULSA Impulsores Comunidad ¿Ayuda?

---- sin clicks

0 personas han traído clicks a esta página

+ + + + + + + +

powered by karmacracy

Copyright 2003-2012 © All Rights Reserved | Texto legal y condiciones de uso | Banners | Powered by Autentia